

LCH 192

sistema horizontal de eletroforese



análise de dados



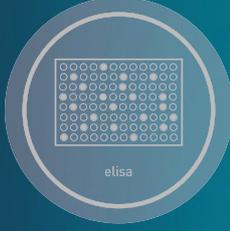
eletroforese



preparação



quantificação



elisa

 LOCCUS

LCH 192

Tampa de proteção em acrílico transparente

Possibilita a visualização do gel durante a corrida. A tampa possui sistema de segurança que impede a sua abertura durante a realização do ensaio. Para abertura da tampa é necessária a desconexão dos cabos de energia.

Pentes duplos

Capacidade para até 192 amostras simultâneas, além de cavidades para marcadores. Com espessuras diferentes em cada lado (1,5mm e 1,0mm). Diversas opções de modelos para diferentes números de amostras. Pentes ajustáveis a qualquer espessura do gel, permitem a utilização em géis mais finos ou mais espessos.

Fonte de eletroforese (não inclusa)

Compatível com fontes de eletroforese de diversos fabricantes.

Represadores para preparação do gel

Que dispensam a utilização.



aplicações

DNA/RNA

- eletroforese de DNA/ RNA
- géis de agarose



Gaveta exclusiva

Para armazenamento de pentes, cabos e outros acessórios.



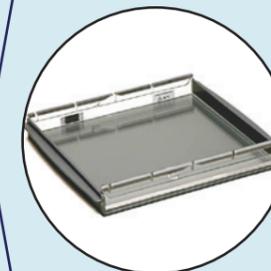
Par de cabos de conexão

Com diferenciação de cores para os polos, conectores de 4mm com proteção retrátil, compatíveis com fontes de eletroforese de diversos fabricantes.



Portas de circulação

Com engate rápido, permitem conectar mangueira de silicone para resfriamento e recirculação de tampão durante o ensaio- acessório opcional, deve ser solicitado caso haja necessidade.



Sistema de gel casting especial

Que possibilita a preparação do gel dentro ou fora da cuba e visualização em transiluminador. represadores para preparação do gel. Que dispensam a utilização

LCH 192

Sistema de eletroforese horizontal destinado à separação e visualização de ácidos nucléicos em géis de agarose. Cuba construída em poliestireno de alta resistência, com tampa acrílica transparente que possibilita visualização durante a corrida e sistema de segurança na articulação que impede a abertura durante a realização do ensaio. Eletrodos internos de platina pura (99,99%), com alta resistência à corrosão, conferem alta durabilidade ao sistema. Os cabos são identificados nas cores vermelha (polo +) e preta (polo -) para evitar erros de conexão. Apresenta apoiadores emborrachados de alta aderência com ajustes de altura nos pés para manter o equipamento nivelado mesmo em superfícies irregulares.

As bandejas transparentes e o represador compacto (gel casting) possibilitam o preparo do gel dentro ou fora da cuba, economizando espaço. As bandejas são transparentes à luz UV, permitindo a visualização do gel em transiluminador sem tirá-lo da bandeja.

Os pentes de espessura dupla conferem versatilidade adicional ao preparo do gel de acordo com o volume de amostra a ser transferido.

LCH 192 inclui:

- cuba horizontal LCH 192
- cabos de conexão vermelho e preto
- 4 pentes com dupla espessura (1,0mm e 1,5mm)
- 1 gel tray (bandeja) padrão
- 1 represador de 23x26cm
- 1 represador adicional de 23x13cm
- 1 gel tray (bandeja de meio gel) 7mm x 13mm
- 4 pentes à escolher
- Manuais de instruções em português.

Pentes especiais podem ser confeccionados sob encomenda.

Produto destinado à utilização em pesquisa científica.



SISTEMA DE
ELETROFORESE HORIZONTAL

LCH 192

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Cabos de conexão disponíveis no modelo universal (retração de proteção - 4mm).
- Conectores com eletrodos de substituição com alta resistência a corrosão.
- Localizadores que facilitam a aplicação de amostras.
- Graduação para visualização da espessura do gel.
- Apresentam apoiadores especiais para ajuste de nível.
- Represadores para preparação do gel que dispensam a utilização de fitas.
- Inclusa 1 bandeja adicional com metade do tamanho do gel padrão nos modelos LCH 13x15, LCH 20x25 e LCH 192.
- Produto destinado exclusivamente à utilização em pesquisa científica.

Inclui

- cuba horizontal LCH 192
- cabos de conexão vermelho e preto
- 4 pentes com dupla espessura (1,0mm e 1,5mm)
- 1 represador de 23x26cm;
- 1 represador adicional de 23x13cm;
- 1 gel tray (bandeja) padrão
- 1 gel tray (bandeja de meio gel) 7mm x 13mm
- 4 pentes à escolher

acessórios opcionais

- fonte de eletroforese LPS 300V (recomendada)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	LCH 192
capacidade máxima de amostras simultâneas	192 / 624
volume recomendado de solução tampão	1500mL
tensão máxima	300V
corrente máxima	360mA
potência máxima	108W
temperatura máxima da solução de gel	55°C
dimensões do gel tray (C x L x A)	26cm x 24cm x 2cm
dimensões do gel tray adicional (C x L x A)	13cm x 24cm x 2cm
dimensões externas (C x L x A)	38,2cm x 27,3cm x 8cm
pentas disponíveis	15, 20, 26*, 52* dentes
espessura dos dentes dos pentas	padrão: 1,0mm e 1,5mm opcional: 0,5mm, 0,75mm e 2,0mm
peso	1,5kg

*pentas compatíveis com pipetas multicanal